

事業者名	埼玉県									
機器名	X線回折装置									
機器写真										
特徴・用途	ある方向からX線を入射させ、その物質特有の回折現象を測定し、結晶構造を非破壊で調べる装置。									
設置場所	埼玉県産業技術総合センター									
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)	
					件数(件)	時間(時間)				
	H 25年1月									0
	H 25年2月	12	5	7	0	0	4	4		20
	H 25年3月	13	11	5	0	0	0	3		19
	H 25年4月	12	11	10	0	0	0	2		23
	H 25年5月	9	5	6	0	0	0	2		13
	H 25年6月	12	8	5	0	0	0	0		13
	H 25年7月	10	8	6	0	0	0	0		14
	H 25年8月	10	5	4	0	0	0	3		12
	H 25年9月	7	1	3	0	0	0	4		8
	H 25年10月	10	8	5	0	0	0	2		15
	H 25年11月	11	7	8	0	0	0	1		16
H 25年12月	10	17	8	0	0	0	0		25	
利用者の声	<ul style="list-style-type: none"> ・以前は測定できなかった極薄膜の結晶構造解析ができるようになり、利用機会が増え、製品開発のスピードが向上した。 ・分析の精度が向上したことにより、高品質な製品開発を行う上での課題解決につながった。 ・今までできなかった微量成分の検出が可能になり、不具合品の原因解析の参考になった。 									
研究開発事例等	<ul style="list-style-type: none"> ・ある機能性材料のコーティング膜の結晶構造を解析し、企業の新素材の開発を支援した。 ・ある製品上の付着異物を特定し、企業の製品開発における品質改善を支援した。 									
補助事業概要の広報資料	http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h24/pdf/24-092koho.pdf									